

# 东来XRW-300BL热变形、维卡软化点温度测定仪

产品名称	东来XRW-300BL热变形、维卡软化点温度测定仪
公司名称	承德市东来检测仪器有限公司
价格	33000.00/台
规格参数	品牌:东来 控温范围:室温-300 试样架提取方:自动
公司地址	河北省承德市高新区科技大厦主楼15层1508
联系电话	0314-5908980 13315890215

## 产品详情

XRW-300BL热变形、维卡软化点温度测定仪

### 仪器概述

本机是依据最新的国际标准和国家标准而设计制造的非金属材料试验仪器，主要用于塑料、硬橡胶、尼龙、电绝缘材料、长纤维增强复合材料、高强度热固性层压材料等非金属材料的热变形温度及维卡软化点温度的测定。

### 仪器特点

采用PC机控制，数显千分表测变形，实时曲线绘制，直接在PC机上对试验数据进行二次处理，试验数据可以导入到OFFICE软件中，进行编辑排版。

### 符合标准

标准号

标准名称

GB/T 1633

维卡软化温度（VST）的测定

GB/T 1634.1

塑料 负荷变形温度测定（通用试验方法）

GB/T 1634.2

塑料 负荷变形温度测定（塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料）

GB/T 1634.3

塑料 负荷变形温度测定（高强度热固性层压材料）

GB/T 8802

热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定

ISO 2507、ISO 75、ISO 306、ASTM D1525,ASTM D648等。

## 工作原理

维卡（VST）定义：把试样放在液体介质或加热箱中，在等速升温条件下测定标准压针在（50+1）N力的作用下，压入从管材或管件上切取的试样内1mm时的温度。

热变形（HDT）定义：标准试样以平放（优选）或侧立方式承受三点弯曲恒定负荷，使其产生GB/T 1634相关部分规定的其中一种弯曲应力，在匀速升温条件下，测量达到与规定的弯曲应变增量相对应的标准挠度时的温度。

## 技术参数

XRW-300BL热变形、维卡软化点温度测定仪

试样架提取方式

自动升降

控制方式

单片机和PC机分布式控制系统

控温范围

室温 ~ 300

升温速率

A速度：5 ± 0.5 /6min；B速度：12 ± 1.0 /6min。

温度准确度

± 0.5

温度测量点

1个

试样工位

3工位

变形分辨率

0.001mm

变形测量范围

0 ~ 10mm

试样支承跨距

64mm、100mm (美标可调节尺寸)

变形测量准确度

0.005mm

加热介质

甲基硅油；闪点300 以上、200厘斯以下 (客户自备)

冷却方法

150 以上自然冷却，150 以下水冷或自然冷却；

仪器尺寸

600mm × 600mm × 1400mm

所需空间

前后1m，左右0.6m

电源

4500VA 220VAC 50H

仪器配置

XRW-300BL热变形、维卡软化点温度测定仪

主机

一台

联想商务电脑

一套

彩色喷墨惠普打印机

一台

基于WIN98\2000\XP中文版下试验软件

电源线 彩色喷墨惠普打印机

一根

信号线

一根

试样架

三个

远传数显千分表

三支

热变形压头

维卡压针

三个

装配工具

1把

砝码箱

A码

1000g

12个

B码

900g

3个

C码

500g

3个

D码

200g

6个

E码

100g

3个

F码

50g

3个

G码

20g

6个

H码

10g

I码

5g

T码

2g

W码

60(负载杆)